

人と環境にやさしい学校を創る、
シャープのLEDソリューション



シャープのLED照明がエコスクール^{※1}のお手伝い。

省エネ効果で電気代を節約

耐震化対策^{※2}で安全な学校に

やさしい光で集中力をアップ

ELM
Eco Lighting Management

※1 文部科学省では環境を考慮した学校施設“エコスクール”の普及・啓発に努めており、既存学校における環境を考慮した改修を支援することで、エコスクールの整備を促進しています。※2 東日本大震災の教訓を受け、文部科学省では学校施設の耐震点検・改善を推進しており、対象となる学校施設の屋内運動場において照明器具の耐震点検、落下防止対策が求められています。財政支援制度を活用し早めの実施をご検討ください。

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置・付帯工事などの費用は含まれておりません。

シャープのLED照明が学校を快適化。エコで安心な

教室のあかり

快適性と省エネ性を高いレベルで両立しているか？

教室の快適化ポイント

省エネ性に優れている

教室全体が均一に明るい

黒板・机上で
500lx以上確保



安全性が保たれている

まぶしさが少なく
目にやさしい

体育館のあかり

施工性に優れ、万一に対応できる安全性を確保しているか？

体育館の快適化ポイント

すぐに100%点灯して
省エネ

点灯時も目にやさしい



安全性が高く
避難場所にも使える

施工性や
メンテナンス性が良い

競技中まぶしさが
気にならない

グラウンドのあかり

周辺環境への光害に配慮し、かつ快適性にも優れているか？

グラウンドの快適化ポイント

近隣への光害を防ぐ

競技中まぶしさが
気にならない

すぐに100%点灯

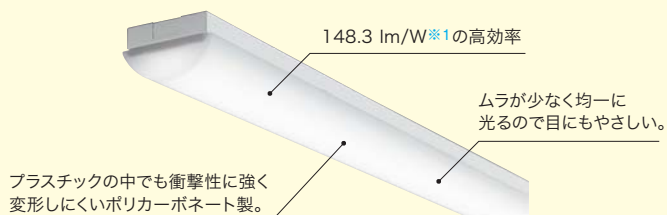


省エネ性に優れている

施工性や
メンテナンス性が良い

シャープのLEDベースライトなら、こんなに快適

- 高効率で省エネ性に優れ、コストの削減が可能です。
- 直管よりも広い面積に均一に光るため、教室を柔らかく、明るく照らすことができます。
- ガラスを使った蛍光灯とは違いポリカーボネート製のため、万一の事故の際も飛び散ることが少なく安全性に優れています。
- ブルーライト(青色光)は蛍光灯と同じレベルで、目へのやさしさを追求。チラツキも電気用品安全法の規定をクリアしています。



モジュール形ベース照明 MMシリーズ

公共施設型番:LSS9機種 公共施設型番:LRS6機種 MMシリーズ+黒板灯(オプション) 黒板灯/2016年春発売予定
逆富士型・埋込型は一部公共建築物で使用する照明器具である公共施設用照明器具に該当しています。

※1 DL-MR300N+DL-M300N、DL-MF300N+DL-M300Nの200V時

シャープの高天井用LED照明なら、こんなに快適

- 従来のHIDランプとは違い、一度消灯してからの再点灯も瞬時に行えます。休み時間は消しておくなど、省エネに役立ちます。
- ソフトスタート機能を搭載。※2約2秒ほどかけて明るくなるため、急激な照度変化による不快感を与えません。
- 「瞬時点灯・再点灯」により、通常の使用時はもちろん、緊急避難場所としての使用の際にも快適性を高め、落下防止ワイヤーを使用するとより安全性を向上できます。
- 器具の軽量化と電源別置で施工性をアップ。60,000時間※3の長寿命によりメンテナンス性にも優れています。
- グレアカットパネル(別売)によりまぶしさをカット。授業や競技を快適に行えます。

※2 DL-YPH03、DL-YPH04のみ対応。



シャープのLED屋外灯なら、こんなに快適

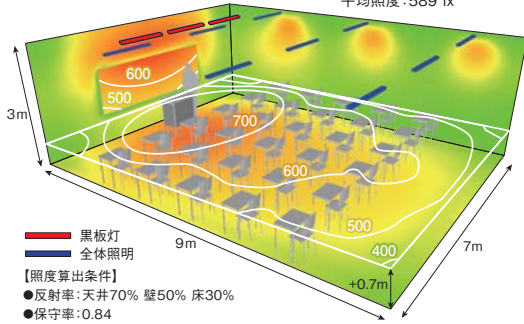
- エリア配光や横長配光は、必要な場所に光をお届け。近隣への光害を防ぎます。
- 独自のレンズ設計でまぶしさを抑えつつ、必要照度をしっかりと確保できます。
- 従来のHIDランプとは違い、一度消灯しても瞬時に再点灯が可能。こまめにON・OFFでき、省エネをはかることができます。
- 電源一体型で従来のHIDランプのように電源置き場所の確保が不要。施工性に優れ、60,000時間※3の長寿命によりメンテナンスも容易です。



※4 DL-EL07N-Wの200V時

教室のあかり

◆照度分布(単位:lx)



◆年間電気代の目安(参考値)

全体照明 9台
(Hf32W定格出力×2灯)
+
黒板灯 3台
(Hf32W高出力×1灯)

DL-MF400N+DL-M400N
9台(LED36.5W)
+
黒板灯 3台(LED25W)

【計算条件】

- 年間点灯時間: 1,500時間
- 新電力料金目安単価: 27円/kWh(税込)で算出。

消費電力量 1,175kWh
電気代 31,712円

消費電力量 605kWh
電気代 16,342円

年間電気代
約48.5%
削減

◆使用器具

全体照明

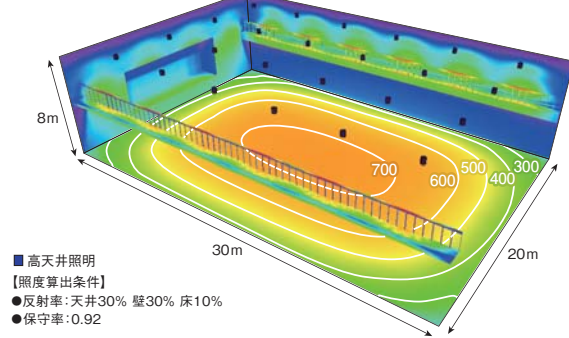
Hf32W定格出力×2灯相当
DL-MF400N+DL-M400N
希望小売セット価格 ¥25,500+税
5000K Ra84
5200 lm 36.5W 142.4 lm/W
公共施設型番: LSS9-4900LM

黒板灯アダプター

2016年春発売予定
希望小売セット価格 未定
DL-MR300N、DL-MR400N用
オプション

体育館のあかり

◆照度分布(単位:lx)



◆年間電気代の目安(参考値)

従来高天井照明 24台
(メタルハライドランプ415W)

DL-EH201N+DL-YPH04
24台(LED202W)

【計算条件】

- 年間点灯時間: 1,500時間
- 新電力料金目安単価: 27円/kWh(税込)で算出。

消費電力量 14,940kWh
電気代 403,380円

消費電力量 7,272kWh
電気代 196,344円

年間電気代
約51.3%
削減

◆使用器具

高天井照明

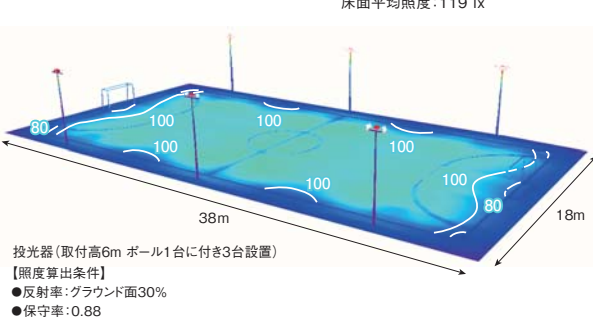


メタルハライドランプ400W相当
DL-EH201N+DL-YPH04
希望小売セット価格 ¥98,000+税
5000K Ra74
20800 lm 202W 102.9 lm/W

グラウンドのあかり

(フットサルコート)

◆照度分布(単位:lx)



◆年間電気代の目安(参考値)

従来投光器 18台
(水銀灯415W)

DL-EL08N-W 18台
(LED96W)

【計算条件】

- 年間点灯時間: 1,500時間
- 新電力料金目安単価: 27円/kWh(税込)で算出。

消費電力量 11,205kWh
電気代 302,535円

消費電力量 2,592kWh
電気代 69,984円

年間電気代
約76.6%
削減

◆使用器具

投光器(エリア配光)



水銀灯400W相当
DL-EL08N-W
希望小売セット価格 ¥98,000+税
5000K Ra70
9600 lm 96W 100.0 lm/W
IP65

保証とアフターサービスについて

■保証期間 照明器具の保証期間は、商品お買い上げ日より1年間です。 ■保証内容 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合に、無料修理をさせていただきます。無料修理をご依頼になる場合は、お買い上げの販売店(工事店)にお申しつけください。 ■保証の免責事項 保証期間内でも次の場合には有料修理となります。(1)保証書のご提示がない場合。(2)使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。(3)お買い上げ後の取り付け場所の移送、輸送、落下などによる故障及び損傷。(4)火災、公害、異常電圧、定格外の使用電源(電圧・周波数)、及び地震、雷、風水害、その他天災地変など、外部に原因がある故障及び損傷。(5)車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷。(6)施工上の不備に起因する故障及び損傷。(7)法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷。(8)日本国以外での使用による故障及び損傷。 ■アフターサービスについて 1:保証期間中/万が一故障がおきた場合は、お買い上げ日を特定できるものを添えてお買い上げ販売店(工事店)まで申し出ください。2:保証期間を過ぎている場合/お買い上げの販売店(工事店)にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。

安全に関する ご注意

- 照明器具には寿命があります。設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。 ※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3,000時間点灯(JIS C8105-1解説による)。
- 3年に1回は、工事店等の専門家による点検をお受けください。 ●点検せずに長期間使い続けると、まれに発煙、発火、感電、落下などに至る場合があります。
- ご使用前に「工事説明書及び取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

シャープ製品に関する情報はホームページからもご覧いただけます。 <http://www.sharp.co.jp/>

●カタログ請求または、商品に関するご相談は

フリーダイヤル
0120-508-562

FAXの場合

06-6792-5993

■フリーダイヤルがご利用できない場合は

06-6792-1582

■ご相談受付時間(年末年始を除く)
月曜日～土曜日/午前9時～午後5時

●ご相談窓口…お客様相談センター

〒581-8585 大阪府八尾市北亀井町3丁目1番72号

- 当カタログの数値は50/60Hzで記載されています。 ●当カタログに掲載された製品の中で、品切れになるものもあります。販売店にお確かめのうえ、お選びください。
- 製品改良のため、仕様および外観の一部を予告なく変更することがあります。また、製品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。

シャープ株式会社

本 社 〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22番22号

このカタログの内容は、2015年9月現在のものです。

R.20 DLED159

- このカタログは資源環境保護のため、再生紙を使用しています。
- このカタログは環境に配慮した植物油インキを使用しています。

